



|                |                         |                  |
|----------------|-------------------------|------------------|
| Identification | Parent and Safe Deposit | Microorganisms   |
|                |                         | Plant Viruses    |
|                |                         | Plant Cell Lines |
|                |                         | Human and Animal |
| Home           | DSMZ                    | Services         |
| Contact        | Download                | Press            |

Search

Advanced Search

» Head of Department  
 » Staff  
 » Publications  
 » Catalogue  
 » Prices  
 » Ordering Procedure  
 » Conditions of Delivery  
 » Technical Information

» Deposit  
 » Special Services  
 » Safety Instructions  
 » Bacterial Nomenclature  
 » Schulgeeignete Kulturen

## DSM 20207 - *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei* Collins et al. 1989

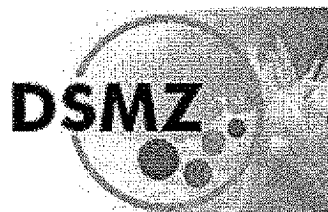
-see also: Bacterial Nomenclature Up-to-Date

Name: ***Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei* Collins et al. 1989**  
 DSM No.: 20207  
 Other collection no. NCDO 1977  
 Information: <- I.G. Abo-Elnaga, 41 (*Lactobacillus casei* subsp. *pseudoplantarum*). Milk (362). Taxol (890, 3878). Murein: A11.31. Possesses lactic acid racemase (906). (Medium 11, 30°C)  
 Isolated from: milk  
 Medium: 11  
 Cultivation hints: [\[link\]](#)  
 Literature: [362](#), [890](#), [906](#), [3878](#)  
 Supplied as: (vacuum) dried culture (actively growing cultures available on request at an ex  
 Risk group: 1  
 Price: EURO 38 (non-profit making Institutions),  
 EURO 54 (other institutions): Normal price.

Back

Imprint  
Conditions

© 2004 DSMZ GmbH  
All rights reserved



Identification

Pathogen and Safety Concepts

Microorganisms

Plant Viruses

Plant Cell Lines

Human and Animal

Home

DSMZ

Services

Contact

Download

Press

Search

Go

Advanced Search



- » Head of Department
- » Staff
- » Publications
- » Catalogue
- » Prices
- » Ordering Procedure
- » Conditions of Delivery
- » Technical Information

- » Deposit
- » Special Services
- » Safety Instructions
- » Bacterial Nomenclature
- » Schulgeeignete Kulturen

**DSM 2649 - *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei* Collins et al. 1989**

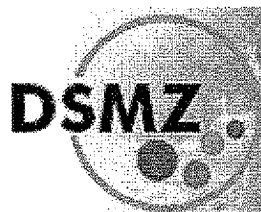
-see also: Bacterial Nomenclature Up-to-Date

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name:              | <b><i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> Collins et al. 1989</b>          |
| DSM No.:           | 2649                                                                                       |
| Information:       | <- Chem. Werke Huels AG, No. 59. ( <i>Lactobacillus casei</i> ). Silage. (Medium 11, 30°C) |
| Isolated from:     | silage                                                                                     |
| Medium:            | <u>11</u>                                                                                  |
| Cultivation hints: | [link]                                                                                     |
| Supplied as:       | (vacuum) dried culture (actively growing cultures available on request at an ex            |
| Risk group:        | 1                                                                                          |
| Price:             | EURO 38 (non-profit making institutions),<br>EURO 54 (other institutions): Normal price.   |

Back

Imprint  
Conditions

© 2004 DSMZ GmbH  
All rights reserved



Identification

Research and Safe Deposit

Microorganisms

Plant Viruses

Plant Cell Lines

Human and Animal

Home

DSMZ

Services

Contact

Download

Press

Search

Go

Advanced Search



» Head of Department

» Staff

» Publications

» Catalogue

» Prices

» Ordering Procedure

» Conditions of Delivery

» Technical Information

» Deposit

» Special Services

» Safety Instructions

» Bacterial Nomenclature

» Schulgeeignete Kulturen

**DSM 20074 - Lactobacillus delbrueckii subsp. delbrueckii (Leichmann 1896 ) Beijerinck 1901**

-see also: Bacterial Nomenclature Up-to-Date

Name: **Lactobacillus delbrueckii** subsp. **delbrueckii** (Leichmann 1896) Beijerinck 1901

DSM No.: 20074

Other collection no. ATCC 9649, NCDO 213, NCIB 8130

Information: <- ATCC <- R.P. Tittsler, 730 strain Calvert <- M. Rogosa. Sour grain mash. **Type strain** Taxonomy/description (1300, 3238). Murein: A11.31. Pyridoxal assay. (Medium 11, 37

Isolated from: sour grain mash

Medium: 11

Cultivation hints: [link]

Literature: 337, 1300, 3238

Supplied as: (vacuum) dried culture (actively growing cultures available on request at an ex

Risk group: 1

Price: EURO 38 (non-profit making institutions),  
EURO 54 (other institutions): Normal price.

Back

 Imprint  
 Conditions

 © 2004 DSMZ GmbH  
 All rights reserved



Identification

Parent and Safe Derivates

Microorganisms

Plant Strains

Plant Cell Lines

Human and Animal

Home

DSMZ

Services

Contact

Download

Press

Search

Go

Advanced Search



» Head of Department

» Staff

» Publications

» Catalogue

» Prices

» Ordering Procedure

» Conditions of Delivery

» Technical Information

» Deposit

» Special Services

» Safety Instructions

» Bacterial Nomenclature

» Schulgeeignete Kulturen

DSM 20017 - *Lactobacillus sakei* subsp. *sakei* Katagiri et al. 1934 emend. Klein et al. 1996

-see also: Bacterial Nomenclature Up-to-Date

Name: ***Lactobacillus sakei* subsp. *sakei* Katagiri et al. 1934 emend. Klein et al. 1996**

DSM No.: 20017

Other collection no. ATCC 15521

Information: <- ATCC <- K. Kitahara, T.S. "Moto" starter of sake. **Type strain**. Taxonomy/descriptio 6630). Murein: A11.31 (429). Possesses lactic acid racemase (906). (Medium 11, 30°C

Isolated from: "Moto" starter of sake

Medium: 11

Cultivation hints: [link]

Literature: [429](#), [607](#), [890](#), [906](#), [1300](#), [6630](#)

Supplied as: (vacuum) dried culture (actively growing cultures available on request at an ex

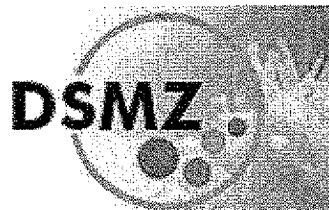
Risk group: 1

Price: EURO 38 (non-profit making institutions),  
EURO 54 (other institutions): Normal price.

Back

 Imprint  
 Conditions

 © 2004 DSMZ GmbH  
 All rights reserved



Identification

Deposit and Safekeeping

» Microorganisms

Plant Viruses

Plant Cell Lines

Human and Animal

Home

DSMZ

Services

Contact

Download

Press

Search

Go

Advanced Search



» Head of Department

» Staff

» Publications

» Catalogue

» Prices

» Ordering Procedure

» Conditions of Delivery

» Technical Information

» Deposit

» Special Services

» Safety Instructions

» Bacterial Nomenclature

» Schulgeeignete Kulturen

DSMZ 4864 - *Lactobacillus oris* Farrow and Collins 1988

-see also: Bacterial Nomenclature Up-to-Date

Name:

***Lactobacillus oris*** Farrow and Collins 1988

DSM No.:

4864

Other collection  
no.

ATCC 49062, CIP 105162, NCDO 2160, NCIB 8831

Information:

<- NCDO <- A.C. Hayward, 5A1. Human saliva. **Type strain.** Taxonomy/description (3  
sequence data (6441). Murein: A11.31. (Medium 11, 37°C).

Isolated from:

human saliva

Medium:

[11](#)

Cultivation hints:

[\[link\]](#)

Literature:

[3579](#), [6441](#)

Supplied as:

(vacuum) dried culture (actively growing cultures available on request at an ex

Risk group:

1

Price:

EURO 38 (non-profit making institutions),  
EURO 54 (other institutions): Normal price.

Back

Imprint  
Conditions© 2004 DSMZ GmbH  
All rights reserved

RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



INTERNATIONAL FORM

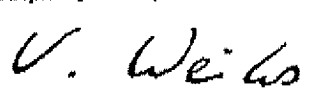
EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG  
Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

VIABILITY STATEMENT  
issued pursuant to Rule 10.2 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>I. DEPOSITOR</b>                                                                                                                |  | <b>II. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                  |  |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Address: 67056 Ludwigshafen                                                                 |  | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15755<br>Date of the deposit or the transfer:<br><br>2003-07-11                                                                                                 |  |
| <b>III. VIABILITY STATEMENT</b>                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| The viability of the microorganism identified under II above was tested on 2003-07-14.<br>On that date, the said microorganism was |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> viable<br><input type="checkbox"/> no longer viable                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>IV. CONDITIONS UNDER WHICH THE VIABILITY TEST HAS BEEN PERFORMED<sup>1</sup></b>                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig   |  | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br>Date: 2003-07-16 |  |

- <sup>1</sup> Indicate the date of original deposit or, where a new deposit or a transfer has been made, the most recent relevant date (date of the new deposit or date of the transfer).  
<sup>2</sup> In the cases referred to in Rule 10.2(a) (ii) and (iii), refer to the most recent viability test.  
<sup>3</sup> Mark with a cross the applicable box.  
<sup>4</sup> Fill in if the information has been requested and if the results of the test were negative.

ANERKENNUNG DER FÖRDERLEISTUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



INTERNATIONALES FORMBLATT

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 10.2 von der unten angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I. HINTERLEGER                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     | II. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS                                                                                                                                                        |  |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                   | BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>67056 Ludwigshafen                 | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugeleitete EINGANGSNUMMER:<br><br>DSM 15755<br><br>Datum der Hinterlegung oder Weiterleitung:<br><br>2003-07-11                              |  |
| III. LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                              |  |
| Die Lebensfähigkeit des unter II genannten Mikroorganismus ist am 2003-07-14 <sup>1</sup> geprüft worden.<br>Zu diesem Zeitpunkt war der Mikroorganismus<br><br>(x) <sup>2</sup> lebensfähig<br>( ) <sup>2</sup> nicht mehr lebensfähig |                                                                     |                                                                                                                                                                                              |  |
| IV. BEDINGUNGEN, UNTER DENEN DIE LEBENSFÄHIGKEITSPRÜFUNG DURCHGEFÜHRT WORDEN IST <sup>3</sup>                                                                                                                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                                                                                                              |  |
| V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                                                              |  |
| Name:                                                                                                                                                                                                                                   | DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH | Unterschrift(en) der zur Vertretung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br><br>U. Weis<br><br>Datum: 2003-07-16 |  |
| Anschrift:                                                                                                                                                                                                                              | Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                          |                                                                                                                                                                                              |  |

<sup>1</sup> Angabe des Datums der Ersthinterlegung. Wenn eine erneute Hinterlegung oder eine Weiterleitung vorgenommen worden ist, Angabe des Datums der jeweils letzten erneuten Hinterlegung oder Weiterleitung.  
<sup>2</sup> In den in Regel 10.2 Buchstabe a Ziffer ii und iii vorgesehenen Fällen Angabe der letzten Lebensfähigkeitsprüfung.  
<sup>3</sup> Zutreffendes ankreuzen.  
<sup>4</sup> Ausfüllen, wenn die Angaben beantragt worden sind und wenn die Ergebnisse der Prüfung negativ waren.

FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONAL FORM

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

Issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| Identification reference given by the DEPOSITOR:<br>DSM No. 20207                                                                                                                                                                                                                          | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15755                                                                                          |
| <b>II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
| The microorganism identified under I. above was accompanied by:<br><br>( ) a scientific description<br>(x) a proposed taxonomic designation<br>(Mark with a cross where applicable).                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| <b>III. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under I. above, which was received by it on 2003-07-11<br>(Date of the original deposit) <sup>1</sup> .                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| <b>IV. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
| The microorganism identified under I above was received by this International Depositary Authority on _____ and a request to convert the original deposit to a deposit under the Budapest Treaty was received by it on _____<br>(date of original deposit)<br>(date of receipt of request) |                                                                                                                                                                                |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                                                       | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><i>V. Weiss</i><br><br>Date: 2003-07-16 |

<sup>1</sup> Where Rule 6.4 (d) applies, such date is the date on which the status of international depositary authority was acquired.



ANERKENNUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONALES FORMBLATT

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

EMPFANGSBESTÄTIGUNG BEI ERSTHINTERLEGUNG,  
ausgestellt gemäß Regel 22 von der unter angegebener  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLEORIGINAL  
IN MÜNCHEN

D. P. Welsch

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
| Vom HINTERLEGER zugeteiltes Bezugszeichen:<br><b>DSM No. 20207</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugeteilte EINGANGSNUMMER:<br><b>DSM 15755</b>                                                                                                                |
| <b>II. WISSENSCHAFTLICHE BESCHREIBUNG UND/ODER VORGESCHLAGENE TAXONOMISCHE BEZEICHNUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
| Mit dem unter I. bezeichneten Mikroorganismus wurde<br><br><input type="checkbox"/> eine wissenschaftliche Beschreibung<br><input checked="" type="checkbox"/> eine vorgeschlagene taxonomische Bezeichnung<br>eingereicht.<br>(Zutreffendes ankreuzen).                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>III. EINGANG UND ANNAHME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
| Diese internationale Hinterlegungsstelle nimmt den unter I bezeichneten Mikroorganismus an, der bei ihr am <b>2003-07-11</b> (Datum der Erst-<br>hinterlegung) eingegangen ist.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>IV. EINGANG DES ANTRAGS AUF UMWANDLUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
| Der unter I bezeichnete Mikroorganismus ist bei dieser Internationalen Hinterlegungsstelle am <b>2003-07-11</b> eingegangen (Datum der Erst-<br>hinterlegung) und ein Antrag auf Umwandlung dieser Erstinventur in eine Hinterlegung gemäß Budapest Vertrag ist am <b>2003-07-16</b><br>eingegangen (Datum des Eingangs des Antrags auf Umwandlung). |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
| Name: <b>DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br/>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH</b><br><br>Anschrift: <b>Mascheroder Weg 1b<br/>D-38124 Braunschweig</b>                                                                                                                                                                                               | Unterschrift(en) der zur Vertretung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br><br><b>V. Welsch</b><br><br>Datum: <b>2003-07-16</b> |

1 Falls Regel 6.4 Buchstabe d zutrifft, ist dies der Zeitpunkt, zu dem der Status einer internationalen Hinterlegungsstelle erworben worden ist.

RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONAL FORM

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

VIABILITY STATEMENT  
issued pursuant to Rule 10.2 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. DEPOSITOR                                                                                                                                                                                                                                    | II. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM                                                                                                                           |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Address: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                              | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15754<br><br>Date of the deposit or the transfer <sup>1</sup> :<br><br>2003-07-11 |
| III. VIABILITY STATEMENT                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| The viability of the microorganism identified under II above was tested on 2003-07-14 <sup>2</sup> .<br>On that date, the said microorganism was<br><br><input checked="" type="checkbox"/> viable<br><input type="checkbox"/> no longer viable |                                                                                                                                                                   |
| IV. CONDITIONS UNDER WHICH THE VIABILITY TEST HAS BEEN PERFORMED <sup>4</sup>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                            | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br><br>Date: 2003-07-16   |

- <sup>1</sup> Indicate the date of original deposit or, where a new deposit or a transfer has been made, the most recent relevant date (date of the new deposit or date of the transfer).  
<sup>2</sup> In the cases referred to in Rule 10.2(a) (ii) and (iii), refer to the most recent viability test.  
<sup>3</sup> Mark with a cross the applicable box.  
<sup>4</sup> Fill in if the information has been requested and if the results of the test were negative.

ANERKENNUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



INTERNATIONALES FORMBLATT

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 10.2 von der unten angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. HINTERLEGER                                                                                                                                                                                                                                        | II. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS                                                                                                                                             |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Anschrift: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                                  | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugewiesene EINGANGSNUMMER:<br>DSM 15754<br>Datum der Hinterlegung oder Weiterleitung:<br>2003-07-11                               |
| III. LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |
| Die Lebensfähigkeit des unter II genannten Mikroorganismus ist am 2003-07-14 geprüft worden.<br>Zu diesem Zeitpunkt war der Mikroorganismus<br><br><input checked="" type="checkbox"/> lebensfähig<br><input type="checkbox"/> nicht mehr lebensfähig |                                                                                                                                                                                   |
| IV. BEDINGUNGEN, UNTER DENEN DIE LEBENSFÄHIGKEITSPRÜFUNG DURCHFÜHRT WORDEN IST <sup>1</sup>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br>Anschrift: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                    | Unterschrift(en) der zur Vertretung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br><br><br>Datum: 2003-07-16 |

- <sup>1</sup> Angabe des Datums der Ersthinterlegung. Wenn eine erneute Hinterlegung oder eine Weiterleitung vorgenommen worden ist, Angabe des Datums der jeweils letzten erneuten Hinterlegung oder Weiterleitung.  
<sup>2</sup> In den in Regel 10.2 Buchstabe a Ziffer ii und iii vorgesehene Fällen Angabe der letzten Lebensfähigkeitsprüfung.  
<sup>3</sup> Zutreffendes ankreuzen.  
<sup>4</sup> Ausfüllen, wenn die Angaben beantragt worden sind und wenn die Ergebnisse der Prüfung negativ waren.

RECORDATION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONAL FORM

EPO-Munich  
73


BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

8.7 Juni 2004

~~67056-Ludwigshafen~~

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT  
issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Identification reference given by the DEPOSITOR:<br>DSM No. 20074                                                                                                                                                                                                                                        | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br>DSM 15754                                                                                                                                                               |
| <b>II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| The microorganism identified under I. above was accompanied by:<br><br><input type="checkbox"/> a scientific description<br><input checked="" type="checkbox"/> a proposed taxonomic designation<br>(Mark with a cross where applicable).                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>III. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under I. above, which was received by it on 2003-07-11<br>(Date of the original deposit) <sup>1</sup> .                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>IV. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| The microorganism identified under I. above was received by this International Depositary Authority on _____ (date of original deposit)<br>and a request to convert the original deposit to a deposit under the Budapest Treaty was received by it on _____ (date of receipt of request for conversion). |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                                                                     | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br>Date: 2003-07-16 |

<sup>1</sup> Where Rule 6.4 (d) applies, such date is the date on which the status of international depositary authority was acquired.

ANERKENNUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Deutsche Sammlung von  
Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



EPO - Munich

73

INTERNATIONALES FORMBLATT

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

EMPFANGSBESTÄTIGUNG BEI ERSTHINTERLEGUNG,  
ausgestellt gemäß Regel 7.1 von der unten angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

ORIGINAL  
IN MÜNCHEN

F. Weils

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| Vom HINTERLEGER zugeteiltes Bezugszeichen:<br><b>DSM No. 20074</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugeordnete EINGANGSNUMMER:<br><b>DSM 15754</b>                                                                                                                      |
| <b>II. WISSENSCHAFTLICHE BESCHREIBUNG UND/ODER VORGESCHLAGENE TAXONOMISCHE BEZEICHNUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Mit dem unter I. bezeichneten Mikroorganismus wurde</p> <p>( ) eine wissenschaftliche Beschreibung</p> <p>(x) eine vorgeschlagene taxonomische Bezeichnung</p> <p>eingereicht.<br/>(Zutreffendes ankreuzen).</p>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>III. EINGANG UND ANNAHME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Diese internationale Hinterlegungsstelle nimmt den unter I bezeichneten Mikroorganismus an, der bei ihr am <b>2003-07-11</b> (Datum der Erst-<br/>hinterlegung)<sup>1</sup> eingegangen ist.</p>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>IV. EINGANG DES ANTRAGS AUF UMWANDLUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Der unter I bezeichnete Mikroorganismus ist bei dieser internationalen Hinterlegungsstelle am _____ eingegangen (Datum der Erst-<br/>hinterlegung) und ein Antrag auf Umwandlung dieser Ershinterlegung in eine Hinterlegung gemäß Budapester Vertrag ist am _____<br/>eingegangen (Datum des Eingangs des Antrags auf Umwandlung).</p> |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Name: <b>DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br/>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH</b></p> <p>Anschrift: <b>Mascheroder Weg 1b<br/>D-38124 Braunschweig</b></p>                                                                                                                                                                              | <p>Unterschrift(en) der zur Vertretung der internationalen Hinterlegungsstelle<br/>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:</p> <p><i>V. Weils</i></p> <p>Datum: <b>2003-07-16</b></p> |

<sup>1</sup> Falls Regel 6.4 Buchstabe d zutrifft, ist dies der Zeitpunkt, zu dem der Status einer internationalen Hinterlegungsstelle erworben worden ist.

RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONAL FORM

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

VIABILITY STATEMENT  
issued pursuant to Rule 10.2 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. DEPOSITOR                                                                                                                                                                                                                      | II. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM                                                                                                                         |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Address: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15753<br><br>Date of the deposit or the transfer:<br><br>2003-07-11             |
| III. VIABILITY STATEMENT                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |
| The viability of the microorganism identified under II above was tested on 2003-07-14.<br>On that date, the said microorganism was<br><br><input checked="" type="checkbox"/> viable<br><input type="checkbox"/> no longer viable |                                                                                                                                                                 |
| IV. CONDITIONS UNDER WHICH THE VIABILITY TEST HAS BEEN PERFORMED <sup>1</sup>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
| V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Meschroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                               | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br><br>Date: 2003-07-16 |

<sup>1</sup> Indicate the date of original deposit or, where a new deposit or a transfer has been made, the most recent relevant date (date of the new deposit or date of the transfer).

<sup>2</sup> In the cases referred to in Rule 10.2(a) (ii) and (iii), refer to the most recent viability test.

<sup>3</sup> Mark with a cross the applicable box.

<sup>4</sup> Fill in if the information has been requested and if the results of the test were negative

PCT/EP2004/006564

FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONALES FORMBLATT

EPO Munich  
73

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 10.2 von der unten angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. HINTERLEGER                                                                                                                                                                                                                                                             | II. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS                                                                                                                                             |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Anschrift: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                                                       | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugewiesene EINGANGSNUMMER:<br>DSM 15753<br>Datum der Hinterlegung oder Weiterleitung:<br>2003-07-11                               |
| III. LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| Die Lebensfähigkeit des unter II genannten Mikroorganismus ist am 2003-07-14 <sup>2</sup> geprüft worden.<br>Zu diesem Zeitpunkt war der Mikroorganismus<br><br><input checked="" type="checkbox"/> (x) lebensfähig<br><input type="checkbox"/> ( ) nicht mehr lebensfähig |                                                                                                                                                                                   |
| IV. BEDINGUNGEN, UNTER DENEN DIE LEBENSFÄHIGKEITSPRÜFUNG DURCHFÜHRT WORDEN IST <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
| V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br>Anschrift: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                                         | Unterschrift(en) der zur Verwahrung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br><br><br>Datum: 2003-07-16 |

- <sup>1</sup> Angabe des Datums der Ershinterlegung. Wenn eine erneute Hinterlegung oder eine Weiterleitung vorgenommen worden ist, Angabe des Datums der jeweils letzten erneuten Hinterlegung oder Weiterleitung.  
<sup>2</sup> In den in Regel 10.2 Buchstabe a Ziffer ii und iii vorgesehenen Fällen Angabe der letzten Lebensfähigkeitsprüfung.  
<sup>3</sup> Zutreffendes ankreuzen.  
<sup>4</sup> Ausfüllen, wenn die Angaben beantragt worden sind und wenn die Ergebnisse der Prüfung negativ waren.

RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbHEPO - Munich  
73

17. Juni 2004

INTERNATIONAL FORM


BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

Issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Identification reference given by the DEPOSITOR:<br><b>DSM No. 20017</b>                                                                                                                                                                                                                                    | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br><b>DSM 15753</b>                                                                                                                                                               |
| <b>II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| The microorganism identified under I. above was accompanied by:<br><br><input type="checkbox"/> a scientific description<br><input checked="" type="checkbox"/> a proposed taxonomic designation<br>(Mark with a cross where applicable).                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>III. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under I. above, which was received by it on <b>2003-07-11</b><br>(Date of the original deposit) <sup>1</sup> .                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>IV. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| The microorganism identified under I above was received by this International Depositary Authority on _____ (date of original deposit)<br>and a request to convert the original deposit to a deposit under the Budapest Treaty was received by it on _____ (date of receipt of request)<br>for conversion). |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Name: <b>DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br/>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH</b><br><br>Address: <b>Mascheroder Weg 1b<br/>D-38124 Braunschweig</b>                                                                                                                                                        | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br><br>Date: <b>2003-07-16</b> |

<sup>1</sup> Where Rule 6.4 (d) applies, such date is the date on which the status of international depositary authority was acquired.



1. DEZ. 2008 14:06

REITSTOETTER&PARTNER

NR. 8711 S. 17

PCT/EP2004/006564

ANMELDUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

EPO - Munich

73

INTERNATIONALES FORMBLATT

17. Juni 2004

BASEF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

EMPFANGSBESTÄTIGUNG-BEFERSTHINTERLEGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 7.1 vor der unter angegebener  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSTEILE

ORIGINAL  
IN MÜNCHEN

F. Nehls

I. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS

Vom HINTERLEGER zugeordnetes Bezugszeichen:

DSM No. 20017

Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSTEILE  
zugeordnete EINGANGSNUMMER:

DSM 15753

II. WISSENSCHAFTLICHE BESCHREIBUNG UND/ODER VORGESCHLAGENE TAXONOMISCHE BEZEICHNUNG

Mit dem unter I. bezeichneten Mikroorganismus wurde

RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

INTERNATIONAL FORM

EPO - Munich  
73


BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

17 Juni 2004

67056 Ludwigshafen

VIABILITY STATEMENT  
issued pursuant to Rule 10.2 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. DEPOSITOR</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>II. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Address: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                              | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15752<br><br>Date of the deposit or the transfer <sup>1</sup> :<br><br>2003-07-11                                                                                   |
| <b>III. VIABILITY STATEMENT</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| The viability of the microorganism identified under II above was tested on 2003-07-14 <sup>2</sup> .<br>On that date, the said microorganism was<br><br><input checked="" type="checkbox"/> viable<br><input type="checkbox"/> no longer viable |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>IV. CONDITIONS UNDER WHICH THE VIABILITY TEST HAS BEEN PERFORMED<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                            | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br><br>Date: 2003-07-16 |

<sup>1</sup> Indicate the date of original deposit or, where a new deposit or a transfer has been made, the most recent relevant date (date of the new deposit or date of the transfer).

<sup>2</sup> In the cases referred to in Rule 10.2(s) (ii) and (iii), refer to the most recent viability test.

<sup>3</sup> Mark with a cross the applicable box.

<sup>4</sup> Fill in if the information has been requested and if the results of the test were negative.

ANERKENNUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWÉCKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbHEPO - Munich  
73

INTERNATIONALES FORMBLATT

17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

LEBENSFÄHIGKEITSBESCHÉINIGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 10.2 von der unten angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. HINTERLEGER                                                                                                                                                                                                                                                 | II. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS                                                                                                                                                   |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Anschrift: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                                           | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugewiesene EINGANGSNUMMER:<br>DSM 15752<br>Datum der Hinterlegung oder Weiterleitung <sup>1</sup> :<br>2003-07-11                       |
| III. LEBENSFÄHIGKEITSBESCHÉINIGUNG                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
| Die Lebensfähigkeit des unter II genannten Mikroorganismus ist am 2003-07-14 <sup>2</sup> geprüft worden.<br>Zu diesem Zeitpunkt war der Mikroorganismus<br><input checked="" type="checkbox"/> lebensfähig<br><input type="checkbox"/> nicht mehr lebensfähig |                                                                                                                                                                                         |
| IV. BEDINGUNGEN, UNTER DENEN DIE LEBENSFÄHIGKEITSPRÜFUNG DURCHGEFÜHRT WORDEN IST <sup>4</sup>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |
| V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br>Anschrift: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                             | Unterschrift(en) der zur Vertretung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befähigten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br>V. We-ko<br>Datum: 2003-07-16 |

- <sup>1</sup> Angabe des Datums der Ersthinterlegung. Wenn eine erneute Hinterlegung oder eine Weiterleitung vorgenommen worden ist, Angabe des Datums der jeweils letzten erneuten Hinterlegung oder Weiterleitung.  
<sup>2</sup> In den in Regel 10.2 Buchstabe a Ziffer ii und iii vorgesehenen Fällen Angabe der letzten Lebensfähigkeitsprüfung.  
<sup>3</sup> Zutreffendes ankreuzen.  
<sup>4</sup> Ausfüllen, wenn die Angaben beantragt worden sind und wenn die Ergebnisse der Prüfung negativ waren.

INTERNATIONALES FORMBLATT  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

REC'D 15 JUL 2004

INTERNATIONALES FORMBLATT

WIPO

EPO-München

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056-Ludwigshafen

17. Juni 2004

EMPFANGSBESTÄTIGUNG BEI ERSTHINTERLEGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 7.1 von der unter angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

ORIGINAL  
IN MÜNCHEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
| Vom HINTERLEGER zugewiesenes Bezugszeichen:<br><b>DSM No. 2649</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugewiesene EINGANGSNUMMER:<br><b>DSM 15751</b>                                                                                                                       |
| <b>II. WISSENSCHAFTLICHE BESCHREIBUNG UND/ODER VORGESCHLAGENE TAXONOMISCHE BEZEICHNUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Mit dem unter I. bezeichneten Mikroorganismus wurde</p> <p>( ) eine wissenschaftliche Beschreibung<br/>(X) eine vorgeschlagene taxonomische Bezeichnung<br/>eingereicht.<br/>(Zutreffendes ankreuzen).</p>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>III. EINGANG UND ANNAHME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Diese internationale Hinterlegungsstelle nimmt den unter I. bezeichneten Mikroorganismus an, der bei ihr am <b>2003-07-11</b> (Datum der Erst-<br/>hinterlegung)<sup>1</sup> eingegangen ist.</p>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>IV. EINGANG DES ANTRAGS AUF UMWANDLUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Der unter I. bezeichnete Mikroorganismus ist bei dieser internationalen Hinterlegungsstelle am <b>2003-07-11</b> eingegangen (Datum der Erst-<br/>hinterlegung) und ein Antrag auf Umwandlung dieser Ersthinterlegung in eine Hinterlegung gemäß Budapester Vertrag ist am <b>2003-07-16</b><br/>eingegangen (Datum des Eingangs des Antrags auf Umwandlung).</p> |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Name: <b>DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br/>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH</b></p> <p>Anschrift: <b>Mascheröder Weg 1b<br/>D-38124 Braunschweig</b></p>                                                                                                                                                                                                        | <p>Unterschrift(en) der zur Verrechnung der internationalen Hinterlegungsstelle<br/>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:</p> <p><i>V. Weiko</i></p> <p>Datum: <b>2003-07-16</b></p> |

<sup>1</sup> Falls Regel 6.4 Buchstabe d zutrifft, ist dies der Zeitpunkt, zu dem der Status einer internationalen Hinterlegungsstelle erworben worden ist.

FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

EPO - Munich

73

8.7. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |
| Identification reference given by the DEPOSITOR:<br>DSM No. 2649                                                                                                                                                                                                                                         | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15751                                                                           |
| <b>II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
| The microorganism identified under I. above was accompanied by:<br><br><input type="checkbox"/> a scientific description<br><input checked="" type="checkbox"/> a proposed taxonomic designation<br>(Mark with a cross where applicable).                                                                |                                                                                                                                                                 |
| <b>III. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |
| This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under I. above, which was received by it on 2003-07-11<br>(Date of the original deposit) <sup>1</sup> .                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
| <b>IV. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| The microorganism identified under I. above was received by this International Depositary Authority on _____ (date of original deposit)<br>and a request to convert the original deposit to a deposit under the Budapest Treaty was received by it on _____ (date of receipt of request for conversion). |                                                                                                                                                                 |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Mascheröder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                                                                     | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br><br>Date: 2003-07-16 |

<sup>1</sup> Where Rule 6.4 (d) applies, such date is the date on which the status of international depositary authority was acquired.

ANERKENNUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



INTERNATIONALES FORMBLATT

EPO - Munich

73

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

17. Juni 2004

LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG  
ausgestellt gemäß Regel 10.2 von der unten angegebenen  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

|                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| I. HINTERLEGER                                                                                                                                                                                                                      |  | II. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS                                                                                                                                         |  |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Anschrift: 67056 Ludwigshafen                                                                                                                                                                |  | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugewiesene EINGANGSNUMMER:<br>DSM 15751<br>Datum der Hinterlegung oder Weiterleitung:<br>2003-07-11                           |  |
| III. LEBENSFÄHIGKEITSBESCHEINIGUNG                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                               |  |
| Die Lebensfähigkeit des unter II genannten Mikroorganismus ist am 2003-07-14 <sup>2</sup> geprüft worden.<br>Zu diesem Zeitpunkt war der Mikroorganismus<br>(X) <sup>1</sup> lebensfähig<br>( ) <sup>1</sup> nicht mehr lebensfähig |  |                                                                                                                                                                               |  |
| IV. BEDINGUNGEN, UNTER DENEN DIE LEBENSFÄHIGKEITSPRÜFUNG DURCHFÜHRT WORDEN IST <sup>1</sup>                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                               |  |
| V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                               |  |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br>Anschrift: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                  |  | Unterschrift(en) der zur Vertretung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br><br>Datum: 2003-07-16 |  |

<sup>1</sup> Angabe des Datums der Ersthinterlegung. Wenn eine erneute Hinterlegung oder eine Weiterleitung vorgenommen worden ist, Angabe des Datums der jeweils letzten erneuten Hinterlegung oder Weiterleitung.  
<sup>2</sup> In den in Regel 10.2 Buchstabe a Ziffer ii und iii vorgesehenen Fällen Angabe der letzten Lebensfähigkeitsprüfung.  
<sup>3</sup> Zutreffendes ankreuzen.  
<sup>4</sup> Ausfüllen, wenn die Angaben beantragt worden sind und wenn die Ergebnisse der Prüfung negativ waren.

RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH

## INTERNATIONAL FORM

BASF AG


Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

EPO - Munich  
73

17. Juni 2004

VIABILITY STATEMENT  
issued pursuant to Rule 10.2 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>I. DEPOSITOR</b>                                                                                                              |  | <b>II. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                  |  |
| Name: BASF AG<br>Carl-Bosch-Str. 38<br>Address: 67056 Ludwigshafen                                                               |  | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br><br>DSM 15751<br>Date of the deposit or the transfer:<br><br>2003-07-11                                                                                                 |  |
| <b>III. VIABILITY STATEMENT</b>                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| The viability of the microorganism identified under II above was tested on<br>On that date, the said microorganism was           |  | 2003-07-14                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> viable<br><input type="checkbox"/> no longer viable                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>IV. CONDITIONS UNDER WHICH THE VIABILITY TEST HAS BEEN PERFORMED</b>                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig |  | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br>Date: 2003-07-16 |  |

- 1 Indicate the date of original deposit or, where a new deposit or a transfer has been made, the most recent relevant date (date of the new deposit or date of the transfer).  
 2 In the cases referred to in Rule 10.2(a) (ii) and (iii), refer to the most recent viability test.  
 3 Mark with a cross the applicable box.  
 4 Fill in if the information has been requested and if the results of the test were negative.

ANERKENNUNG DER HINTERLEGUNG VON MIKROORGANISMEN  
FÜR DIE ZWECKE VON PATENTVERFAHREN

PCT/EP2004/006564

Deutsche Sammlung von  
Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



INTERNATIONALES FORMBLATT

EPO - Munich

73

17 Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

EMPFANGSBESTÄTIGUNG-BELEG FÜR HINTERLEGUNG  
ANGEFÜHRT GEMÄß REGEL 7.1 VON DER UNTER ZUGEGEBENEN  
INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE

ORIGINAL  
IN MÜNCHEN

Fr. Neuh.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. KENNZEICHNUNG DES MIKROORGANISMUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| Vom HINTERLEGER zugeteiltes Bezugszeichen:<br><b>DSM No 4864</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Von der INTERNATIONALEN HINTERLEGUNGSSTELLE<br>zugeteilte EINGANGSNUMMER:<br><b>DSM 15752</b>                                                                                                              |
| <b>II. WISSENSCHAFTLICHE BESCHREIBUNG UND/ODER VORGESCHLAGENE TAXONOMISCHE BEZEICHNUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| Mit dem unter I. bezeichneten Mikroorganismus wurde<br><br><input type="checkbox"/> eine wissenschaftliche Beschreibung<br><input checked="" type="checkbox"/> eine vorgeschlagene taxonomische Bezeichnung<br>eingereicht.<br>(Zutreffendes ankreuzen).                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>III. EINGANG UND ANNAHME</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| Diese internationale Hinterlegungsstelle nimmt den unter I bezeichneten Mikroorganismus an, der bei ihr am <b>2003-07-11</b> (Datum der Erst-<br>hinterlegung) eingegangen ist.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>IV. EINGANG DES ANTRAGS AUF UMWANDLUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |
| Der unter I bezeichnete Mikroorganismus ist bei dieser internationalen Hinterlegungsstelle am <b>2003-07-16</b> (Datum der Erst-<br>hinterlegung) und ein Antrag auf Umwandlung dieser Ersthinterlegung in eine Hinterlegung gemäß Budapest-Vertrag ist am <b>2003-07-16</b><br>eingegangen (Datum des Eingangs des Antrags auf Umwandlung). |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>V. INTERNATIONALE HINTERLEGUNGSSTELLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
| Name: <b>DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br/>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH</b><br><br>Anschrift: <b>Mascheroder Weg 1b<br/>D-38124 Braunschweig</b>                                                                                                                                                                                       | Unterschrift(en) der zur Verwendung der internationalen Hinterlegungsstelle<br>befugten Person(en) oder des (der) von ihr ermächtigten Bediensteten:<br><br><b>V. Weis</b><br><br>Datum: <b>2003-07-16</b> |

<sup>1</sup> Falls Regel 6.4 Buchstabe d zutrifft, ist dies der Zeitpunkt, zu dem der Status einer internationalen Hinterlegungsstelle erworben worden ist.



RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS  
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

PCT/EP2004/006564

Deutsche Sammlung von  
Mikroorganismen und  
Zellkulturen GmbH



INTERNATIONAL FORM

EPO - Munich  
73


17. Juni 2004

BASF AG

Carl-Bosch-Str. 38

67056 Ludwigshafen

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT  
issued pursuant to Rule 7.1 by the  
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY  
identified at the bottom of this page

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Identification reference given by the DEPOSITOR:<br>DSM No 4864                                                                                                                                                                                                                                         | Accession number given by the<br>INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY:<br>DSM 15752                                                                                                                                                               |
| <b>II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| The microorganism identified under I. above was accompanied by:<br><br><input type="checkbox"/> a scientific description<br><input checked="" type="checkbox"/> a proposed taxonomic designation<br>(Mark with a cross where applicable).                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>III. RECEIPT AND ACCEPTANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under I. above, which was received by it on 2003-07-11<br>(Date of the original deposit).                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>IV. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| The microorganism identified under I above was received by this International Depositary Authority on _____ (date of original deposit)<br>and a request to convert the original deposit to a deposit under the Budapest Treaty was received by it on _____ (date of receipt of request for conversion). |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Name: DSMZ-DEUTSCHE SAMMLUNG VON<br>MIKROORGANISMEN UND ZELLKULTUREN GmbH<br><br>Address: Mascheroder Weg 1b<br>D-38124 Braunschweig                                                                                                                                                                    | Signature(s) of person(s) having the power to represent the<br>International Depositary Authority or of authorized official(s):<br><br><br>Date: 2003-07-16 |

<sup>1</sup> Where Rule 6.4 (d) applies, such date is the date on which the status of international depositary authority was acquired.

**Česká společnost chemická****Czech Chemical Society**

Novotného lávka 5, CZ-116 68 Praha 1

tel. 02/ 210 82-383, fax 02/ 248 10 178

<http://www.uochb.cas.cz/CChS.html>

### Declaration

My name is Vilim Simanek, born 12.10.1942 in Olomouc. I am professor for Biochemistry at Palacky University, Olomouc, Czech Republic and also the editor of the Journal Chemické Listy, published by the Czech Chemical Society, Prague.

I herewith declare that Chemické Listy 97, 363-520 (2003) comprising on page 431 an abstract of a poster presentation (P121) by S. M. GLUECK et al. was published on June 28, 2003, i.e. the first day of the International conference BIOTRANS 2003 at Olomouc where said poster P121 was shown.

Olomouc, January 17<sup>th</sup>, 2005

Prof. Dr. Vilim Simanek  
President of the Czech Chemical Society  
Publisher of Chemické Listy  
Institute of Medical Chemistry and Biochemistry  
Palacky University  
Hnevotínská 3  
CZ-77515 Olomouc,  
Czech Republic